

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-233738
 (43)Date of publication of application : 02.09.1998

(51)Int.Cl. H04B 10/105
 H04B 10/10
 H04B 10/22

(21)Application number : 09-345098 (71)Applicant : TOSHIBA CORP
 (22)Date of filing : 15.12.1997 (72)Inventor : KANDA SEIJI

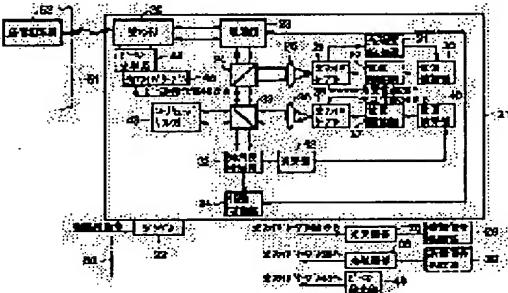
(30)Priority
 Priority number : 08336940 Priority date : 17.12.1996 Priority country : JP

(54) OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To realize highly precise optical communication while making the system equipment small in size and light in weight.

SOLUTION: Optical fiber cables 26, 36 connecting to an optical reception section 28 and an optical transmission section 38 are arranged opposite to each other freely movably and adjustably in respective three axis directions to image forming lenses 25, 35 of reception and transmission optical systems. The optical fiber cable 26 is moved and adjusted in 3-dimension through drive control based on a luminous intensity of a received light to be coupled optically with the image forming lens 25 and the optical fiber cable 36 is moved and adjusted in 3-dimension based on an optical angle and a light path difference of the received light to be coupled with the image forming lens 35.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C) 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

〔0011〕また、この発明は、ビーコン光送信部をアームとして接続されると、コン旁光部ヒートコントローラーを用いて、ビーコン光送信部を構成するように構成する。〔0012〕すなはち、ビーコン光部ヒートコントローラーは、ビーコン光送信部が分離配置されるににより、ビーコン光に対する熱効率や電出干渉の低減化の促進が図られる。

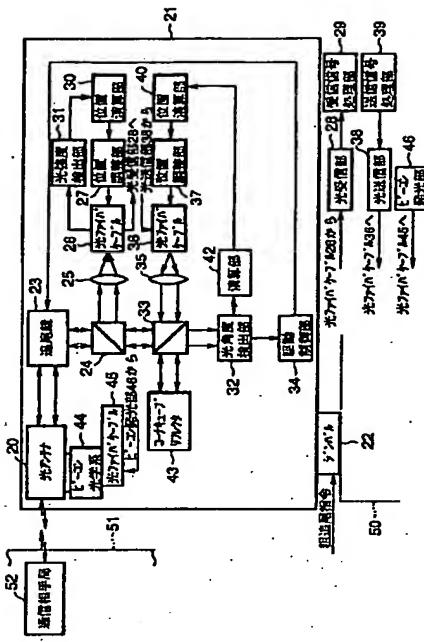
【図面の簡単な説明】
【図1】に免達の実施形態に係る光通システムを示した図。
【図2】図1の免達系の詳細を示すために示した図。
【図3】図1の送信系の詳細を示すために示した図。
【図4】に免達の実施形態を示した図。
【図5】図1の送信系の詳細を示した図。
【図6】図1の送信系の詳細を示した図。

〔テラコの取扱〕
 20-光反射器。
 21-透鏡。
 22-レンズバル。
 23-遮光鏡。
 24-第10ビームスプリッタ。
 25-36-倍鏡レンズ。
 26-26-45-倍鏡レンズ。
 27-37-位置調整部。
 28-受光装置。
 29-位置測定部。
 30-40-位置測定部。
 31-光度検出部。
 32-光度検出部。
 33-第2のビームスプリッタ。
 34-駆動制御部。
 35-電源部。
 36-光路遮断部。
 37-光路遮断部。
 38-光路遮断部。
 39-信号処理部。
 40-光路遮断部。
 41-光路遮断部。
 42-光路遮断部。
 43-コーン光学系。
 44-コーン光学系。
 45-遮光部。
 46-遮光部。
 47-音波航行体。
 48-音波航行体。
 49-音波航行体。
 50-51-音波航行体。
 52-音波航行体。

圖面

[图31]

2



【图2】

